

32



Mexican Plants  
 collected by  
 Dr. J. A. Rose  
 1897.

The Polypetalae determined  
 chiefly by Dr. J. A. Rose

The Gamopetalae and Apetalae determined  
 chiefly by J. M. Coulman

—





1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15-

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25-

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55-

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65-

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75-

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85-

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95-

96

97

98

99

100

101

102

103

104



105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185-

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205-

206

207

208



209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

230-

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245-

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255-

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265-

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275-

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285-

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312



313

314

315 -

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325 -

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335 -

336

337

338

339  
340  
341  
342  
343  
344  
345-  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355-  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391  
392  
393  
394  
395-  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402-  
403  
404  
405-  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412-  
413  
414  
415-  
416



417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445-

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455-

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465-

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

562

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624



625-

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635-

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645-

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655-

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665-

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675-

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705-

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715-

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725-

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832



833

834

835-

836

837

838

839

840

841

842-

843

844 *Echeandia paniculata* Rose, n. sp.

845-

846

847

848

849

850

851

852-

853

854

855-

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865 -

866

867

868

869

870

871

872 -

873

874

875 -

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915-

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925-

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935-

936

937  
938  
939  
940  
941  
942  
943  
944  
945  
946  
947  
948  
949  
950  
951  
952  
953  
954  
955  
956  
957  
958  
959  
960  
961  
962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

1001

1002

1003

1004

1005

1006

1007

1008

1009

1010

1011

1012

1013

1014

1015-

1016

1017

1018

1019

1020

1021

1022

1023

1024

1025-

1026

1027

1028

1029

1030

1031

1032

1033

1034

1035-

1036

1037

1038

1039

1040



1041

1042

1043

1044

1045

1046

1047

1048

1049

1050

1051

1052

1053

1054

1055

1056

1057

1058

1059

1060

1061

1062

1063

1064

1065

1066

1067

1068

1069

1070

1071

1072

1073

1074

1075

1076

1077

1078

1079

1080

1081

1082

1083

1084

1085

1086

1087

1088

1089

1090

1091

1092

1093

1094

1095-

1096

1097

1098

1099

1110

1111

1112

1113

1114

1115-

1116

1117

1118

1119

1120

1121

1122

1123

1124

1125-

1126

1127

1128

1129

1130

1131

1132

1133

1134

1135

1136

1137

1138

1139

1140

1141

1142

1143

1144

1145

1146

1147

1148

1149

1150

1151

1152

1153

1154

1155

1156

1157

1158

1159

1160

1161

1162

1163

1164

1165

1166

1167

1168

1169

1170

1171

1172

1173

1174

1175

1176

1177

1178

1179

1180

1181

1183

1184

1185-

1186

1187

1188

1189

*Sphaeralcea angustifolia cuspidata*, Gray.

1190

1191

1192

&gt; 1193

*Riddellia tagetina*, Nutt.

1194

&gt; 1195-

*Porophyllum scoparium*, Gray

1196

1197

1198

*Nicotiana trigonophylla*, Dun.

1199

1200

*Agave Palmeri*, Engelm.

1201

*Caesalpinia Palmeri*, Wats.

1202

*Physalis Fendleri*, Gray.

1203

*Pithecolobium sonora*, Wats.

1204

hb. Gr. 1205-

*Melochia arida* Rose, n. sp.

hb. Gr. 1206

*Passiflora foetida arida* Masters & Rose, n. sp.

1207

*Ficus fasciculatus*, Wats.

1208

1209  
Hb. Gr. 1209a

*Sphaeralcea arida* Rose, n. sp.

1210

*Physalis Wrightii*, Gray.

1211

*Stegnosperma halimifolia* Benth.

1211a

*Stegnosperma halimifolia* Benth.

1212

1213

1214

1215-

1216

*Antigonon leptopus*, Hook. & Arn.

1217

1218

1219

1220

*Galphimia angustifolia*, var. *oblongifolia*, Gray.

1221

*Nicotiana trigonophylla*, Dunal.

Hb. Gr. 1222

*Cassia sonora* Rose, sp. nov.

1223

Hb. Gr. 1224

*Prosopis articulata* S. Wats.

1225-

1226

1227

*Bibbia juncea*, Griseb.

1228

1229

1230

1231

1232

1233

1234

1235-

1236

1237 *Eupatorium sagittale*, Gray = no. 1368

1238

1239

- 1240 *Pilactis Coulteri*, Gray.

1241

1242

1243 ~~*Prityle microglauca*, Bruth.~~

1244 *Solanum elaeagnifolium*, Cav.

1245-

1246

1247

1248

1249

1250 *Forchammeria Watsoni*, Rose.

1251

1252

Hb. Gr. 1253 *Poinciana nigra*, L.

1254

1255-

1256 *Lycium Richii*, Torr.

1257 *Petunia parviflora*, Juss.

1258

1259

1260



1261

1262 *Oborfordia newberryi*, Gray.

1263

1264

1265

1266

1267 *Nicotiana glauca*, Graham.1268 *Vitex mollis* HBK.

1269

1270

1271

1272 *Perophyllum brachypodium*, Robinson, n. sp.

1273

1274

1275

1276

1277

1278

1279

1280

1281 *Eragrostis Purshii*, Schrad.

1282

1283

1284 *Abutilon incanum*, Sweet.

1285

1286

hb. Gr. 287

*Thyallis angustifolia* Rose.

1288

&gt; 1289

*Brickellia Coulteri*, Gray

1290

1291

1292

1293

*Physalis Fendleri*, Gray.

1294

1295

*Acacia Greggii*, Gray.

1296

1297

7 1298

<sup>y</sup>*Frauseria ambrosioides*, Cav.

1299

1300

1301

1302

1303

1304

1305

*Sphaeralcea californica*, Rose

1306

1307

1308

hb. Gr. 1309

*Euphorbia micromera* Boiss.

1310

*Lycium Richii*, Torr.

1311

1312

*Encelia farinosa*, Gray.

- 7 1313 *Lorichus oleraceus*, L.  
 1314  
 1315-  
 1316  
 - 1317 *Bigelovia diffusa*, Gray.  
 1318 *Passiflora foetida arida*, Masters & Rose.  
 1319  
 1320  
 ✓ 1321 *Emilia sagittata*, DC.  
 1322 *Apium annui*, Urban.  
 1323  
 hb. Gr. 1324 *Sporobolus articulata* S. Wats.  
 1325-  
 1326  
 1327  
 1328  
 1329  
 1330  
 1331  
 1332  
 1333  
 1334  
 1335-  
 1336  
 1337  
 1338

1339 *Diospyros sinaloensis* Blake, n. sp.

1340

Pub. In. 1341 *Lycium Richii*, Torr.

1342

1343

1344

1345

1346

1347

1348

1349

1350

1351

1352

1353

1354

1355

1356

1357

1358 *Cedrela occidentalis*, C. DC. & Rose, n. sp.

1359

1360

1361

1362

1363

1364

1365-

1366

1367 *Distichlis spicata*, Greene.> 1368 *Eupatorium sagittatum*, Gray

1369

1370 *Monanthochloe littoralis*, Engelm.

1371

1372

1373

1374

1375-

1376

1377

1378

1379

1380

1381

1382

1383

1384

1385-

1386

1387

1388

1389

1390

1391

1392

1393

1394

1395

1396

1397

1398

1399

1400 *Prityle microglossa*, Benth.

1401

1402 *Solanum madrense*, Fernald.

1403

1404

1405

1406

1407

1408

1409

1410 *Coriandrum sativum*, L.

1411

1412

1413

1414

1415

1416

- 1417 *Kamelia patens* Jacq.  
 hb. Gr. 1418 *Cassarea corymbosa* HBK.  
 hb. Gr. 1419 *Achras sapotā* L.  
 1420 *Stemodia durantifolia* Sw.  
 1421  
 1422  
 1423 *Cephalanthus occidentalis* L., var. *pauciflorus* (W. & B.) Gray.  
 > 1424 *Eclipta alba*, Hassk.  
 1425 *Eryngium nasturtiifolium*, Juss.  
 1426 *Nicotiana plumbaginifolia*, Viv.  
 ? 1427 *Tridax procumbens*, L.  
 1428  
 1429  
 1430  
 1431  
 1432  
 1433 *Hyptis Emoryi*, Torr.  
 1434 *Solanum Grayi*, Rose.  
 1435  
 1436  
 1437  
 ✓ 1438 *Guardiola carinata* Robinson, n. sp.  
 1439 *Cedrela occidentalis*, C. DC. & Rose, n. sp.  
 1440  
 1441  
 1442 *Xanthoxylum pterota* HBK.

1443 *Perityle microglassa*, Benth.

1444

1445

1446

1447

1448

1449

1450

1451 *Bombax Palmeri*, Watson.

1452

1453 *Asimina foetida*, Rose.

1454

1455

1456

1457

1458

1459

1460

1461 *Solanum nigrum*, L.

1462

1463 *Psidium guajava* L.

1464

1465

1466 *Passiflora foetida*, L.

1467

hb. Gr. 1468 *Phaeolus occidentalis* Rose, n. sp.



1469

1470

Hb. Gr. 1471

*Cissampelos pariera* L.

✓ 1472

*Verbesina pinnatifida*, Cav.

1473

1474

1475

*Mimosa polyantha*, Benth.

1476

1477

1478

1479

1480

1481

1482

*Zexmenia fasciculata* (DC.) Gray.

1483

1484

1485

*Vitex pyramidata* Robinson.

1486

1487

1488

1489

1490

1491

*Sida acuta carpinifolia*, Schum.

1492

1493

✓ 1494

*Zephyranthes tepicensis*, Griseb., n. sp.

7 1495 - *Quercus raphilopsis*, Hemsley  
1496

7 1497 *Parthenium hysterophorus*, L.  
1498  
1499

1500 *Vitex mollis* B. & R.  
1501

1502

1503

1504

1505 -

1506

1507

1508

1509

1510

1511

1512 -

1513 *Solanum refractum*, Hook. & Arn.

1514

1515

1516

1517

Ab. 1518 *Pithecolobium tortum* Mark.

1519 *Zanthoxylum occidentale*, Rose, n. sp.

1520

1521

1522

1523

1524

1525

1526

1527

1528

1529

1530

1531

1532

1533

1534

1535

*Stegnosperma halimifolia* Benth.

1536

*Zinnia linearis* Benth.

1537

1538

1539

1540

1541

*Panicum sanguinale* var. *ciliare*, Vasey.

1542

*Leptochloa mucronata*, Kunth.

1543

*Eragrostis Purshii*, Schrad.

1544

*Eragrostis Purshii*, Schrad.  
*Panicum colonum*, L.

1545

*Paspalum paniculatum*, L.  
hb. Gr. *Eragrostis Purshii* Schrad.

1546

1547

Hb. Gr. 1548 *Euphorbia pululifera* L.

1549

1550

1551

1552

1553

1554

1555

1556

1557

1558

1559

Hb. Gr. 1560 *Aristolochia pardina* Duchar.

1561

1562

1563

1564 *Mimosa asperata*, L.Hb. Gr. 1565 *Wedelia acapulcensis*, HBK.1566 *Eupatorium albicaule*, Schz. Bip., var. *laxius*, Rob.

1567

Hb. Gr. 1568 *Melampodium Rosei*, Robinson, var. *subintegrum*, Robinson, n. var.7 1569 *Juncus procumbens*, L.

1570

1571

1572

1573

1574

1575

1576

*Datura meteloides*, DC.

1577

*Elephantopus spicatus*, Juss.

1578

*(Baccharis carmulescens, DC.) B. glutinosa, Pers.*

1579

1580

1581

1582

1583

1584

1585

1586

*Zanthoxylum pterota*, HBK.

1587

*Hippocratea pauciflora*, Rose, n. sp.

1588

1589

1590

1591

1592

1593

1594

1595

1596

1597

1598

/ 599

1600 *Solanum verbascifolium*, L.

1601

1602

1603

1604

1605

1606

hb. Gr. 1607 *Thyallis tuberculata* Rose, n. sp.

1608

1609 *Salvia aequidistans*, Fernald, n. sp.

1610

1611

1612 *Turnera humifusa*, Endl.

1613

1614

1615

1616 *Alsechynomene simulans*, Rose, n. sp.

1617

hb. Gr. 1618 *Eryngiophyllum Rosci*, Greenman. n. gen.

1619

1620

1621 *Pentarrhaphis fournierana*, Back. & Scribn.

1622

1623

hb. Gr. 1624 *Amoroucia palmatifolia* D.C.

1625-

1626

1627

1628

Hb. Gr. 1629

*Sclerocarpus sessilifolius*, Grimmer, n. sp.

1630

1631

1632

Hb. Gr. 1633

*Helioopsis procumbens*, Hance.

1634

? 1635-

*Zinnia Greggii*, Rob. & Greene.

1636

1637

*Piper jaliscoanum*, S. Watson?

1638

1639

1640

1641

1642

*Polypodium furfuraceum*, Schlecht.

1643

1644

1645-

1646

1647

1648

Hb. Gr. 1649

*Prionosciadium*.

1650



1651

1652

1653 *Cologania angustifolia*, Kunth.

1654

1655

1656

1657 *Piper rosei*, C. DC.

1658

1659

1660

1661

1662

1663

1664

1665

1666

1667

1668

1669

Hb. Gr. 1670 *Elaphium rubra*.

1671

1672

1673

1674

1675 *Turnstronia*

1676

Klein's 4242



1677

1678

1679

1680

1681

1682

1685

1684

*Datura arborea*, L.

1685

1686

1687

1688

1689

1690

1691

169 -

*Turnera caerulea*, (DC.) Urb.

1692

1694

1690

1696

1697

W. Gr. 1698

*Triumfetta deliiscens* Rose, sp. nov.

1699

1700

1701

1702

1703

1704

Hb. Gr. 1705 *Ceiba grandiflora* Rose.Hb. Gr. 1706 *Hippocratea utilis* Rose, n. sp.1707 *Solanum tuberosum*, L.

1708

1709

1710

1711

1712

1713

1714

Hb. Gr. 1715 *Loeselia coccinea* Cav.

1716

1717

1718

1719

1720

1721

1722

Hb. Gr. 1723 *Malva parviflora* L.

1724

1725

1726

1727 *Salvia sinaloensis*, Fernald, n. sp.

1728

1729

1730

*Petroselinum petroselinum*, Karst.

1731

1732

1733

1734

1735

*Liabum cervinum*, Rob.

1736

1737

1738

1739

1740

*Citrus medica*, L.

1741

1742

1743

*Musenopsis pencedanoides*, C. & R.

1744

1745

*Liabum cervinum*, Rob.

1746

1747

1748

1749

1750

1751

1752

1753

*Calliandra laevis*, Rose, n. sp.

1754

1755

1756

1757

1758

1759

Hb. Gr. 1760 *Euphorbia brasiliensis* Lam.

1761

1762

1763

1764

1765

1766

1767

1768

1769 <sup>Roseana, Roehne.</sup>  
*Euphea trichopetala*, Rose. n. sp.

1770

1771

1772

1773

1774

1775

1776 *Cecropia Mexicana*, Hb. Gr.1777 *Solanum madrense*, Fernald.1777<sup>a</sup> *Solanum madrense*, Fernald.1778 *Dryopteris martinicensis*, Kuntze.1779 *Dahlia coccinea*, Cav.

1780

1781 *Deanea glauca*, G. & R. n. sp.

1782

1783

1784 *Scutellaria Rosei*, Fernald, n. sp.

1785

1786 *Cala Palmieri*, Gray.

1787

1788 *Eysenhardtia orthocarpus*, Walz.

1789

1790

1791

1792

1793

1794

1795

1796

1797

1798

1799

1800

1801

1802

1803

1804

1805 *Mimosa eurycarpoides*, Robinson, n. sp.

1806 *Hochtia suaroleus*, Morr. ?

1807

1808

*Pellaea rigida*, Hook.

1809

1810

1811

1812

1813

*Persia gratesima*, Gaertn.

1814

*Coulterophyllum macrophyllum*, C. & R.

1815

*Prionosciadium*.

1816

1817

*Solanum Grayi*, Rose.

1818

1819

*Solanum refractum*, Hook. & Arn.

1820

*Ganthophyllum occidentale*, Rose, n. sp.

1821

1822

1823

1824

1825

1826

1827

1828

1829

1830

*Tribulus californicus* Wats.

1831

1832

*Tragoceras gymnocides*, HBK.

1833

1834

*Panicum fasciculatum*, Sw.

hb. Gr. 1831 -

*Trianthema monogyna* L.

1836

*Solanum verbascifolium*, L.

1837

1838

1839

*Eupatorium albicaule*, Sch. Bip., var. *laxius*, Rob.?

1840

*Chaetochloa hebmanni*, Scribn. & Merrill.

hb. Gr. 1841

*Gleome melanosperma* Walp.

hb. Gr. 1842

*Asimina foetida* Rose.

1843

1844

1845 -

1846

1847

*Eragrostis Purshii*, <sup>Schnad.</sup> HBK.

1848

1849

1850

1851

1852

*Solanum deflexum*, Greenman

1853

1854

1855

*Paspalum flicatulum*, Michx.

> 1856

*Ambrosia artemisiifolia*, L.

1857

1858



1859 *Opuntia Porteri*, K. Brandegee.

1860

1861

1862

1863

1864 *Solanum Lambii*, Fernald.

1865

1866

1867 *Sporobolus Wrightii*, Munro.

1868 *Psychotria horizontalis* Sw.

1869

1870

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877 *Dactyloctenium aegyptium*, Willd.

ab. Gr. 1878 *Panicum hirticaulum*, Presl.

1879

1880

1881

1882

1883 *Panicum hirticaulum*, Presl.

1884 *Panicum reticulatum*, Torr.



- 1885 *Paspalum plicatulum*, Michx.  
 1886  
 1887 *Citrus casearia*, Medic.  
 1888  
 1889 *Panicum hirticaulum*, Presl.  
 1890 *Capricorn annuum*, var. *acuminatum*, H.C. Irish  
 1891  
 1892  
 1893 *Pectis pinaloensis*, Fernald, var. *lanceifolia*, Greenm. n. var.  
 1894  
 1895 *Gleomephemeria* Grandg.  
 1896  
 1897  
 1898  
 1899  
 1900 *Panicum* <sup>*lanatum*, Rottb.</sup> ~~*leucophaeum*, HBK.~~  
 1901  
 1902  
 1903  
 1904 *Bouteloua hispidula*, Lag.  
 1905  
 1906  
 1907  
 1908  
 1909  
 1910

1911 *Hibiscus manihot*, L.

1912

1913

1914

1915

1916

1917 *Euphea cristata*, Rose, n. sp.

1918

1919

1920

1921

1922

1923 *Panicum colonum*, L.

1924

1925

1926

1927

1928 *Saracha fallomata*, Schl.

1929

1930 *Leptochloa Halei*, Scribn. & Merrill, n. comb.

1931

1932

1933

1934 *Salvia heterotricha*, Fernald, var. *multinervia*, Fernald, n. var.

> 1935 *Cacalia poculifera*, Watson.

1936

*Coulterophytum macrophyllum*, C. & R. n. sp.

- 1937 *Coulterophytum macrophyllum*, C. & R. n. sp.  
 1938 *Eryngium Beecheyanum*, D. & A.  
 1939  
 1940  
 1941  
 1942  
 hb. Gr. 1943 *Polianthes palustris*, Rose, n. sp.  
 1944  
 1945 *Liabum cervinum*, Rob.  
 1946 *Borreria* sp. 'too young'.  
 1947  
 1948 *Verbena Rosei*, Rob. & Griseb., n. sp.  
 1949  
 1950  
 1951  
 1952  
 1953  
 1954  
 1955  
 1956  
 1957  
 1958 *Elyptis madreensis*, Fernald, n. sp.  
 1959  
 1960  
 1961 *Paspalum virgatum*, L. *plicatulum*, Michx.  
 1962

1963

1964

1965 *Richardia scabra* L.

1966

1967

1968 *Hoffmannia Rosei* Robinson, n. sp.1969 *Piper angustifolium*, R. & Par. C. DC. 1899.

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976 *Pitcairnia Arneselegans*, Mez

1977

1978 *Brongniartia diffusa* Rose, n. sp.hb. Gr. 1979 *Triumfetta discolor* Rose, n. sp.

1980

1981

1982 *Prinosciadium*.

1983

✓ 1984 *Eupatorium leptodictyon*, Gray1985 *Thalictrum Pringlei reticulatum*, Rose n. var.1986 *Odontotrichum cervinum* Rydb. n. sp.1987 <sup>et al.</sup> *Guzmania Rosei*, Grunman, n. sp.1987 *Stachys Drummondii*, Benth.

1988

1489

1490

✓ 1491 *Pygmaea coccinea*, Hob. & Greene, n. sp.

1492

1493

1494

Ab. Gr. 1495 *Paspalum Rosei*, Scribn. & Merrill, sp. n.

1496

1497

1498 *Pasiiflora foetida*, L.1499 *Panicum bulbosum*, HBK.

2000

2001

2002

2003

2004

7 2005 *Zinnia elegans*, Jacq.

2006

2007 *Neogrocgia planifetala*, Oberm.

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015-

2016 *Eragrostis Purshii*, <sup>Schrad.</sup> Hook.2017 *Chaetochloa longipila*, Scribn. & Merrill.

2018

2019 *Spiranthes aurantiaca*, <sup>Brust.</sup> Hook.

2020

2021

2022 *Chaptalia Seemannii* (Sch. Bip.) Oermal.

2023

2024

2025- *Stachys Drummondii*, Benth.Hb. Gr. 2026 *Erigeron coronopifolius*, Gray.

2027

2028

2029 *Deanea glauca*, G. & R. n. sp.

2030

2031

2032

> 2033 *Graphalium purpureum*, L.

2034

2035- *Eryngium Rosei*, Arnal., n. sp.2036 *Dahlia gracilis* Art.

2037

2038

2039

2040

no spec. of 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29.



2041

2041 imperf. *Hieracium abscissum*, Less.

2042

2043

2044 *Hieracium jalicense*, Rob. & Greenm.2045 - *Prochnyanthes viridescens*, Wats.

2046

2047

2048

2049 *Physalis*

2050

2051

2052 { *Bouvardia hypoleuca* Benth.  
*Bouvardia linearis* HBK.2053 *Panicum bulbosum*, <sup>HBK.</sup> var. *arenosum* (HBK.)

2054

2055 -

2056 *Micropleura renifolia*, Lag.

2057

2058

2059

2060

2061

2062

2063

2064 *Museniopepis submontana*, G. & R. n. sp.

2065 -

2066

- hb. Gr. 2067 *Phaseolus retusus* Vahl.  
 2068 *Solanum Andrieuxii*, Dun.  
 - 2069 *Heterotheca inuloides*, Cass.  
 2070  
 2071  
 2072  
 2073  
 2074  
 2075  
 2076  
 > 2077 *Pyrenium turreanum*, Gay Det. B.L.P. & J.M.G.  
 > 2078 *Guadiola Rosei*, Robinson, n. sp.  
 2079 *Polymnia edulis*, Wedd.  
 hb. Gr. 2080 *Girardinium crepidioides*, Trice.  
 " " *Rosei*, Rol. & Greenm. n. sp.  
 2081  
 2082  
 2083 *Lepechinia spicata*, Willd.  
 2084 *Gnaphalium oxyphyllum*, DC.?  
 > 2085 *Gonyza sophiaefolia*, HBK.  
 2086  
 2087 *Brachycoma xanthocomoides* Less.  
 2088  
 2089  
 2090  
 2091  
 2092



2093

2094

2095

2096

2097

2098

2099 *Gonyza gnaphalioides* B. & H.

2100

2101 *Odontotrichum filicifolium* Rydb. n. sp.2102 *Ranunculus madrensis*, Rose, n. sp.2103 *Tauschia madrensis*, C. & R. n. sp.2104 " *linearifolia*, C. & R. n. sp.

2105

2106

2107 *Neogroegia planipetala*, Hemsl.2108 *Eryngium Beecheyanum*, B. & H.

2109

2110

hb. Gr.

2111

*Aspilota* <sup>Rosei</sup> ~~madrensis~~, Grunman, n. sp.

2112

2113

2114

2115

2116

2117

2118

2119

2120

*Cosmos Pringlei* Robinson & Fernald. ? A marked leaf-form.

2121

*Museniopsis Ternata*, C. & R. var. *filifolia*, C. & R.

2122

2123

2124

2125-

2126

*Daucus montanus*, H. & B.

2127

2128

2129

2130

2131

2132

2133

2134

*Solanum toloniferum*, Schl. & Bouche.

2135-

2136

2137

2138

*Bromus carinatus arizonicus*, Shear.

✓ 2139

*Iris Rosci*, Greenman, n.sp.

✓ 2139a

*Iris Rosci*, Greenman, n.sp.

2140

2141

2142

*Sporobolus indicus*, R. Br.

2143

*Chloris submutica*, H. B. K.

2144

*Nicotiana Tabacum*, L.

2145

2146

> 2147 *Brunella vulgaris*, Linn.

2148

2149

2150 *Lamourouisia viscosa*, HBK.

2151

2152 *Ononis Pringlei* Wats.

2153

> 2154 *Cosmos cruthenifolius*, HBK.

2155-

2156

2157 *Senecio Rosei*, Greenm. n. sp.

2158 *Dioscorea multinervis*, Benth.

2159 *Borreria tenella* (HBK.) Cham. & Schlecht.

2160

2161

2162

2163

2164

2165-

2166

2167

2168

2169

2170

2171

2172

2173

2174

&gt; 2175-

*Baccharis heterophylla*, HBK.

Hb. Gr. 2176

*Cornus disciflora*, DC.

2177

Hb. Gr. 2178

*Polianthes montana*, Rose, n. sp.

2179

2180

2181

2182

2183

2184

2185-

2186

2187

2188

2189

2190

2191

2192

2193

2194

2195-

2196

- 2197 *Cosmos bipinnatus*, Cav.  
 2198  
 2199 *Eryngium columnare*, Hemsl.  
 2200  
 2201 *Asplenium parvulum*, Mart. & Gal.  
 2202  
 2203 *Dryopteris patula*, Underw.  
 2204 *Adiantum thalictroides*, Willd.  
 2205 *Polypodium subpetiolatum*, Hook.  
 2206 *Cystopteris fragilis*, Bernh.  
 2207 " " "  
 2208 *Pellaea marginata*, Baker.  
 2209 *Asplenium monanthemum*, Willd.  
 2210  
 2211 *Pellaea angustifolia*, Baker.  
 2212 *Pteris aquilina lanuginosa*, Hook.  
 2213 *Phegopteris rudis*, Mett.  
 2214 *Woodwardia radicans*, J. E. Smith.  
 2215  
 2216  
 2217  
 2218  
 2219  
 2220  
 2221  
 2222 *Andropogon liebmanni varipilis*, Hack.

2223

2224

2225-

2226

2227

2228

2229 *Tristachya* <sup>avenacea, Scribn. & Merrill, n. comb.</sup>  
~~mexicana, Kunth.~~

2230

2231

2232

2233 *Salvia* *Teresae*, Fernald, n. sp.

2234 *Museniopeis pencedanoides*, C. & R.

2235- *Obelanthella madreensis*, Watson.

2236 <sup>var</sup> *Eryngium corymbosum*, Delar.

2237

2238

2239

2240 *Obelanthella madreensis*, Wats.

> 2241 *Aspilis albiflora*, Gray.

2242

2243

2244

hb. h. 2245- <sup>Rosei</sup> *Aspilis madreensis*, Grauman, n. sp.

2246

2247

2248 *Odontotrichum nephrophyllum* Rydb. n. sp.

2249

2250

2251

2252 *Trymnia microphyllum*, Rob. & Greenm., n.sp.

2253

2254

2255 *Scutellaria hispidula*, Robinson

2256

2257 *Museniopsis reticulata*, C. & R.

2258 *Stevia Rosei*, Robinson, n.sp.

2259

hb. G. 2260 *Aepilia xylopoda*, Greenman, n.sp.

2261

2262

2263

2264

2265 *Mimosa fasciculata*, Benth.

2266

2267

2268 *Eysenhardtia orthocarpus*, Walp.

2269 *Ginnia elegans*, Jacq.

2270

2271

2272

2273

2274



2275-

2276

2277

2278 *Nissolia Wislizeni*, Gray

2279

2280 *Panicum velutinsum*, Nees.2281 *Coutarea latiflora* [Moc. & Sesse] DC.

2282

2283

2284

2285- *Gossypium barbadense*, L.2286 *Ocimum micranthum*, Willd.

2287

2288

2289

2290

2291

2292

2293 *Gymnolobium calva*, Gray2294 *Zinnia elegans*, Jacq.

2295-

2296 *Zinnia linearis*, Benth.

2297

2298 *Nissolia Wislizeni*, Gray

2299

2300



- 2301 *Nissolia hirsuta*, DC.
- ~~2302~~
- 2303
- Pl. Br. 2304 *Kamelia hypomalaca* Robinson, n. sp.
- ~~2305~~
- Pl. Br. 2306 *Malpighia mexicana* Juss.
- 2307
- 2308 *Solanum amagonium*, Ker.
- 2309
- 2310
- 2311
- ~~2312~~
- 2313
- 2314
- ~~2315~~
- 2316 *Sida diffusa*, HBK.
- 2317
- 2318
- 2319
- 2320
- ✓ 2321 *Pygmaea coccinea*, Rob. & Groom, n. sp.
- Pl. Br. 2322 *Guzmania zinnioides*, Hemsl.
- 2323
- 2324
- 2325 *Pitcairnia Karwinskiana*, Schult. f. (*P. jaliscoana* Watson)
- 2326

2327

2328

2329

2330

2331

2332

2333

2334 *Tristachya laxa*, Scribn. & Merrill, n. sp.

2335-

2336 *Eostephane heterophylla*, Benth.2337 *Cacalia laevis*, Greene.2338 *Salvia cryptodonta*, Fernald, n. sp.

2339

2340

2341

2342

2343 *Prinosciadium serratum*, C. & R. n. sp.hb. Gr. 2344 *Coriopsis cuneifolia*, Greuter, n. sp.

2345-

2346

2347

2348

2349

2350

2351

2352

- 2353 *Cosmos scabiosoides* HBK. forma linearilobus Robinson.  
 2354  
 2355- *Cosmos scabiosoides* HBK., forma linearilobus Robinson.  
 2356 *Muhlenbergia laxiflora*, Scribn.  
 2357 *Carex Madrensis*, Bartz, n.sp. Bot. Gaz. xxv. 270  
 2358 *Festuca amplissima*, Rupr.  
 2359  
 2360  
 2361 *Museniopepis ovata*, C. & R.  
 2362  
 2363  
 2364 *Dahlia coccinea*, Less.  
 2365  
 2366  
 2367 *Eryngium madreuse*, Wats.  
 2368  
 2369  
 2370  
 2371 *Cornus disciflora*, DC.  
 2372  
 2373 *Agrostis Rosei*, Scribn. & Merrill, n. sp.  
 2374  
 2375 *Ranunculus madreusis*, Rose, n. sp.  
 2376  
 2377  
 2378

2379

2380

2381

2382

2383

2384

2385

2386

2387

2388

*Stachys coccinea*, Jacq.

2389

2390

Hb. Gr.

2391

*Helianthella iostephanoidea*, Greenman, n. sp.

2392

2393

*Eryngium Beecheyanum*, H. & A.

2394

*Musenopsis ovata*, C. & R.

2395

Hb. Gr.

2396

*Nolina elegans* Rose, n. sp.

2397

*Lamoureauxia multifida*, HBK.

2398

2399

2400

2401

2402

*Salvia Grahami*, Benth.*Bomardis*

2403

*Musenopsis purpurea*, C. & R. n. sp.

2404

- 2405  
 2406  
 2407 *Elionurus barbiculmis*, Hack  
 2408 *Iva ambrosiaefolia*, Gray.  
 2409 *Zinnia multiflora*, L. (*Z. tenuiflora*, Jacq.)  
 2410  
 2411  
 2412  
 2413  
 2414 *Echinopteris lappula* Juss.  
 2415  
 2416 *Erythroxylon pallidum* Rose, sp. nov.  
 2417  
 2418  
 2419  
 2420  
 2421  
 2422  
 2423  
 2424 *Baccharis glutinosa*, Pers. (*B. caruleseus*, DC.)  
 2425 *Abrutylon jacquini*, Don.  
 2426  
 2427 *Perityle microglossa*, Benth.  
 2428 *Solanum cornutum*, Lam.  
 2429  
 2430

hb. Gr. 2431 *Dolicholus minima* (D.C.)

2432 *Sida diffusa*, HBK.

2433 *Xanthium Canadense*, Mill.

2434

2435-

hb. Gr. 2436 *Pectis propetis*, Greenm. n. sp.

hb. Gr. 2437 *Cassia covesii* Gray.

2438

2439

2440

2441

2442 *Nicotiana trigonophylla*, Dunn.

2443 *Passiflora foetida*, L.

2444 *Anoda crenatiflora glabrata*, Rose, n. var.

2445-

2446

2447 *Marrubium vulgare*, L.

hb. Gr. 2448 *Cassia biflora* L.

2449

2450

2451

2452

2453 *Cenchrus myosuroides*, HBK.

2454

2455-

2456



2457

2458

2459

h. Gr. 2460 *Ayeria Berlandieri* Walt.

2461

' 2462 *Tridax coronopifolia*, Hemsl.

2463

h. Gr. 2464 *Cleome sphumera* Brandg.

2465

2466

*Solanum amagonicum*, Ker.

2467

2468

2469

2470

2471

2472 *Diodia teres* Walt.

2473

2474

' 2475 *Zinnia bicolor*, Hemsl.

' 2476 *Zinnia bicolor*, Hemsl.

2477

2478

h. Gr. 2479 *Cleome humilis* Rose, n. sp.

h. Gr. 2480 *Indigofera mucronata* Spreng.

h. Gr. 2481 *Erythroxylon pallidum* Rose.

2482 *Aeschynomene fascicularis*, S. & G.

2483

2484

2485-

hb. Gr. 2486 *Neotrelasea tumida*, Rose.

2487

2488 *Lycium Schaffneri*, Gray.

2489

2490 *Bouteloua aristidoides*, Griseb.

2491

2492

2493

2494

2495

2496

- 2497 *Aster gymnocephalus*, Gray.2498 *Gossypium barbadense*, L.

2499

2500

2501

2502

2503

2504

2505-

2506

2507

2508



- 2509  
 2510 *Prionosciadium tenuifolium*, C. & R. n. sp.  
 2511  
 2512  
 2513  
 2514  
 2515-  
 2516  
 2517  
 2518  
 2519  
 2520 *Lautioralis procumbens*, Lam.  
 - 2521 *Erigeron delphinifolius*, Willd.  
 2522  
 2523 *Aroda cristata*, Schlecht.  
 2524  
 2525 *Parosela procumbens* (DC.)  
 2526 *Museniopeis pencedanoides*, C. & R.  
 2527  
 2528  
 2529  
 2530 *Bidens prosera*, Don  
 2531 *Borreria tinella* (HBK.) Cham. & Schl.  
 2532 *Bouteloua harvardi*, Vasey.  
 2533  
 2534

2535

2536

2537

*Sida neo-mexicana*, Gray.

2538

*Ageratum albidum*, Hemsl.

2539

*Sida valvisioides*, Gray.

2540

*Pectis prostrata*, Cav.

Det. G. Fernald.

2541

2542

*Hilaria cenchroides*, HBK.

2543

2544

2545

2546

2547

2548

2549

*Gymnomia aurea*, Brulh. & Hook. f.

2550

2551

*Mimosa wislizeni*, Gray.

2552

2553

2554

2555

*Scutellaria hispidula*, Robinson

2556

2557

2558

*Pandichaudia subverticillata* Rose, sp. nov.

2559

-2560

*Xanthocephalum sericocarpum*, Gray.

2561

Hb. Gr. 2562

*Ramiregella glabrata* Rose, n. sp.

2563

*Egyptis stellulata*, Benth.

2564

2565

7-2566

*Lagascea angustifolia*, DC.

2567

*Rhodosciadium Pringlei*, Wats.

2568

*Prionosciadium Watsoni*, G. & R.

2569

2570

*Malva viscus Pringlei*, Baker f.

Hb. Gr. 2571

*Solanthes graminifolia* Rose, sp. nov.

2572

*Mimosa acanthocarpa*, Benth.

2573

*Berlandiera lyrata*, Benth.

2574

*Florestina pedata*, Cass.

2575

2576

2577

*Physalis subintegra*, Fernald, n. sp.

2578

2579

*Bouvardia hypoleuca* Benth.

2580

*Ptelea trifoliata mollis*, Torr.

2581

2582

*Catostegium prostratum*, Presl.

2583

2584

Hb. Gr. 2585

*Ageratum corymbosum*, Zucc. var. ?

2586

*Bouteloua hirsuta*, Lag.

2587

2588 *Bouteloua hirsuta*, Lag.2589 *Calochortus Boniflandianus*, Schult. f.

2590

2591

2591 *Hieracium mexicanum*, Less.

2592

2593

2594 *Margaranthus solanaceus*, Schl.2595 *Milleria quinqueflora*, L.

2596

2597

Rb. 2598 *Stemmatanthus platyphylla* Rose, sp. nov.

2599

2600

2601 *Salvia pruinosa*, Fernald, n. sp.

2602

2603 *Crucella hispida* (Mill.) Robinson.

2604

2605 *Bidens procera*, Don

2606

*Physalis subintegra*, Fernald, n. sp.Rb. 2607 *Indigofera montana* Rose, n. sp.2608 *Trigonostemon* *Häseli*, Det. R. Green, n. sp.2609 *Panicum bulbosum*, HBK.

2610

2611

2612

- Hb. Gr. 2613 *Sporobolus minutiflorus*, Link.  
 2614 *Muhlenbergia affinis*, Trin.  
 2615  
 2616  
 Hb. Gr. — 2617 *Baccharis pteronioides*, DC.  
 2618  
 2619  
 2620  
 2621  
 2622 *Dahlia gracilis* Art.  
 2623  
 2624 *Uracacia montana*, C. & R. n. sp.  
 2625  
 2626  
 2627 *Lamoureauxia rhinanthifolia*, HBK.  
 Hb. Gr. 2628 *Prochnyanthes viridescens*, Walp.  
 2629  
 2630 *Verbesina hypomalaca*, Rot. & Griseb., var. *hypochlora*, HBK. n. var.  
 2631  
 2632  
 2633  
 2634  
 2635 *Salvia mexicana*, L.  
 2636  
 2637  
 2638

2639

2640

2641

*Salvia leucantha*, Cav.

2642

2643

2644

*Bedonella mexicana*, Benth.

2645

2646

2647

2648

2649

2650

2651

*Hissolia Wuelizui*, Gray.

2652

2653

2654

2655

2656

2657

*Montanoa samaleensis*, Coulter.

2658

*Thalictrum papillosum*, Rose, n. sp.

2659

Hb. Gr.

2660

*Neotreleasea tumida*, Rose.

2661

2662

*Notholaena Schaffneri*, var. *mexicana*, Davenp.

2663

*Solandra guttata*, Don. ex char.

2664



Hb. Gr.

- 2665- *Pithecolobium Palmeri*.  
 2666  
 2667 *Stevia viscida*, HBK. (*S. lapiflora*, DC.)  
 ? 2668 *Dysodia cancellata*, Gray.  
 2669  
 2670  
 2671  
 2672 *Bouteloua bromoides*, Lag.  
 2673 *Mimosa minutifolia*, Rob. & Greenm.  
 2674  
 2675-  
 2676 *Saracha umbellata*, Don.  
 2677  
 2678 *Casimiroa edulis*, Dlav. & Lex.  
 2679  
 2680  
 Hb. Gr. 2681 *Heterospermum pinnatum*, Cav.  
 2682 *Salvia leptostachys*, Benth. ex char  
 2683  
 ? 2684 *Zinnia multiflora*, L. *Z. tenuiflora*, Jacq.?  
 2685-  
 2686  
 2687  
 2688  
 2689  
 2690

2691

2692

*Prionosciadium Watsoni*, C. & R.

2693

2694

✓ 2695

*Mimosa biuncifera*, Bruth.

Det. B. L. R.

2696

2697

✓ 2698

*Stachys coccinea*, Jacq.

Pb. 2699

*Echinopogon Coulteri* (Gray) Rose.

7 2700

*Lagotis tenuifolia*, Cav.

7 2701

*Tridax coronopifolia*, Hemsley.

2702

Pb. 2703

*Aristida dispersa*, Trin. & Rupr.

2704

2705

2706

2707

2708

*Sporobolus indicus*, R. Br.

2709

*Anoda cristata*, Schlecht.

Pb. 2710

*Viguiera Rosei*, Greenm. n. sp.

7 2711

*Lychnis Coronaria*, Desr.

2712

*Poa infirma*, B. & H.

2713

2714

2715

2716



- 2717
- 2718 *Erigeron delphinifolius*, Willd.
- 2719 *Crusea subulata* (Vav.) Gray.
- 2720 *Xanthocephalum Bonplandianum*, DC.
- 2721
- 2722
- 2723
- 2724 *Cologania pulchella*, HBK.
- 2725
- 2726 *Asplenium monanthemum*, Willd.
- 2727 { *Bromus ciliatus*, minor, L.  
*Bromus porteri* frondosus, Shear-
- 2728 *Acrostichum pilosum*, HBK.
- 2729
- ✓ 2730 *Cala pedicularis*, HBK., var. *longifolia* Gray. } form with pappus
- 2731 *Museiopsis glauca*, C. & R. n. sp.
- 2732
- 2733
- 2734
- 2735
- 2736 { *Viguiera sessilifolia*, DC.  
*Muhlenbergia calamagrostidea*, Kunth.
- ✓ 2737 *Guadiola mexicana*, A. & B. det. B. & R.
- 2738
- 2739 *Ageratum corymbosum*, Zucc.
- ✓ 2740 *Gnaphalium megacephala*, var. *cimulana* R. & S. n. var.
- 2741
- 2742

- 2743 *Salvia fulgens*, Cav.
- hb. Gr. 2 744 *Parosela micromontana* Rose, n. sp.
- 2745 *Salvia angustifolia*, Cav.
- hb. Gr. 2 746 *Lycium vulneraria* Ait.
- 2747 *Notholaena ferruginea*, Desv.
- 2748 *Schuhria virgata*, DC.
- 7 2749 *Polymnia maculata*, Cav.
- 2750 *Stipa virescens*, HBK.
- 7 2751 *Tymonium subguianense*, Rob. & Gussone, n. sp.
- 2752 *Prionosciadium mexicanum*, Wats.
- 7 2753 *Verbena virgata*, Cav.
- 2754 *Lepechinia spicata*, Willd.
- 2755
- 2756
- 2757
- 2758 *Andropogon saccharoides barbinodis*, Hack.
- 2759
- hb. Gr. 2 760 *Cologania martia*, Wats.
- 2761
- 7 2762 *Casmos bipinnatus* Cav.
- hb. Gr. 2 763 *Gonia diphylla* Pers.
- hb. Gr. 2 764 *Aspicarpa hirtella* Rich.?
- 2765
- 2766 *Saracha umbellata*, Don.
- 7 2767 *Figuiera trinervia*, Casav.
- 2768 *Viguiera linearis*, Schz. Bip

2769

2770

2771

Hb. Gr. 2772

*Bahia glandulosa*, Griseb.

2773

*Stevia serrata*, Cav.

2774

2775

2776

2777

2778

*Borreria verticillata* (L.) S. T. W. Mey.

2779

2780

2781

*Paspalum inops*, Vasey.

Hb. Gr. 2782

*Bouteloua Havardii*, Vasey.

2783

2784

*Solanum tuberosum*, L.

2785

2786

*Muhlenbergia calamagrostis*, Kunth.

2787

2788

2789

2790

2791

*Argemone geminiflora*, HBK.

2792

2793

*Urtica schiedeana*, Trin. & Rupr.

2794

*Lycurus phleoides*, HBK.

- 2795 *Pellaea cordata*, J. Smith  
 2796  
 2797  
 2798  
 2799  
 2800  
 2801  
 2802  
 2803  
 2804 *Salvia Grahami*, Benth.  
 2805 *Matricaria Chamomilla*, var. *coronata*, Gay.  
 2806  
 2807 *Arracacia montana*, C. & R.  
 2808 *Nicotiana glauca*, Graham.  
 2809 *Galinsoga parviflora*, Cav.  
 2810  
 2811 *Diodia teres* Walt.  
 2812 *Aristida dispersa*, Trin. & Rupr.  
 2813 *Nissolia hirsuta*, DC.  
 2814  
 2815 *Verbena serrata*, Cav.  
 2816  
 2817  
 2818  
 2819 *Melanopodium sericeum*, Lag.  
 2820 *Solanum elaeagnifolium*, Cav.

- 2821
- 2822
- 2823
- 2824 *Notholaena pinnata*, Kaulf.
- > 2825 *Cosmos sulphureus*, Cav.
- 2826
- > 2827 *Gymnoloma Parkinsonii*, Ames! (forma *flaviflora*)
- 2828 *Cacalia sessilifolia*, Hook. & Arn.
- > 2829 *Tectis canescens*, HBK. Det. by Fernald.
- 2830
- 2831
- 2832
- 2833
- 2834 *Prionosciadium filifolium*, C. & R. n. sp.
- 2835 *Besleria elegans*, Schult.
- 2836 *Prionosciadium serratum*, C. & R. n. sp.
- 2837 *Dryopteris patula chaerophylloides*, Baker.
- 2838
- 2839
- 2840
- 2841 *Tripsacum pilosum*, Scribn. & Merrill, n. sp.
- > 2842 *Brickellia lanata*, Gray.
- det. 2843 *Brongniartia inconstans* S. Wats.
- 2844 *Salvia Rosei*, Fernald, n. sp.
- 2845
- 2846

2847

2848

2849

2850

hb. Gr. 2851

*Schizocarpum jaliscanum* Rose, n. sp.

2852

2853

2854

2855

✓ 2856

*Lagarcea descipiens*, Amsley.

2857

2858

2859

2859a

2860

*Aschynomene amorphoides*, Rose.  
*Aschynomene amorphoides*, Rose.

2861

2862

*Salvia populifolia*, Fernald, n. sp.

2863

*Coulterophytum pubescens*, C. & R. sp. n.

2864

2865

*Rhodosciadium Pringlei*, Wats.

✓ 2866

*Porophyllum obtusifolium*, DC.

2867

2868

*Eupatorium dasycarpum*, Gray.

2869

2870

2871

hb. Gr. 2872

*Sclerocarpus miserialis*, Benth. & Hook.



2873

Hb. Gr. 2874

*Calliandra eriophylla* Benth.

Hb. Gr. 2875

*Encelia mexicana*, Mart.

2876

2877

2878

2879

2880

2881

2882

2883

2884

2885

2886

*Abutilon jacquini*, Don.

2887

*Erythrina*

Nuds only, in fruit-collection

2888

2889

2890

2891

2892

2893

2894

2895

2896

2897

2898

*Crusea Palmeri* Gray.

- 2899 *Setariopsis auriculata*, Scribn.
- 2900 *Glome humilis*, Rose, n. sp.
- 2901
- 2902
- 2903
- 2904 *Sida diffusa*, HBK.
- 2905 *Abutilon revertum*, Wats.
- 2906 *Hibiscus bisepalus*, Wats.
- hb. Gr. 2907 *Talinum patens* Willd.
- 2908
- 2909 *Anoda cristata*, Schlecht.
- 2910 *Notholaena schaffneri mexicana*, Davenp.
- 2911 *Latura quercifolia*, HBK.
- 2912
- 2913
- 2914 *Cottea pappophoroides*, Kunth.
- 2915
- 2916
- 2917
- 2918
- 2919
- 2920
- 2921
- hb. Gr. 2922 *Dioscorea convolvulacea*, Ch. + Sch.
- 2923
- 2924 *Calliandra penduliflora*, Rose, n. sp.



- 2925-  
 2926  
 2927 *Otopappus acuminatus*, Watson.  
 2928 *Wissadula scabra*, Presl.  
 2929 *Bouteloua curtipendula*, Torr.  
 2930  
 2931  
 2932  
 2933  
 2934  
 2935-  
 2936  
 2937 *Aeschynomene fascicularis*, C. & S.  
 2938 *Andropogon contortus*, L.  
 2939 *Moutansea subtruncata*, Gray.  
 2940  
 2941 *Bolanosa Coulteri*, Gray.  
 2942  
 2943 *Cosmos exiguus*, Gray.  
 2944  
 2945- *Periptera periptera*, Rose.  
 2946 *Passiflora suberosa*, L.  
 2947 *Trityl Rosei*, Greenm. n. sp.  
 2948 *Torophyllum obtusifolium*, DC. = no. 2866.  
 2949 *Calachortus Hartwegii*, Reut. & Schmidt.  
 2950

- 2951 *Scutellaria distans*, Fernald, n. sp.
- 2952
- 2953
- 2954
- > 2955 *Cosmos crithmifolius*, HBK.
- 2956 *Andropogon melanocarpus*, Ell.
- 2957 *Cosmos scabiosoides*, HBK., forma individua Robinson.
- 2958
- 2959
- 2960
- 2961
- 2962
- 2963
- 2964
- 2965
- 2966 *Museniopsis madreensis*, C. & R. n. sp.
- 2967
- 2968 *Polypodium aureum*, L.
- > 2969 *Lestephane heterophylla*, Bruth.
- 2970
- 2971
- 2972 *Climacorachis mexicana*, Benth. & Rose, n. sp.
- 2973
- 2974 *Museniopsis purpurea*, C. & R. n. sp.
- 2975 *Eryngium Beecheyanum*, H. & A.
- > 2976 *Stevia lucida*, Lag.

- 2977 *Ageratella microphylla*, Gray, var.  
 2978 *Perityle foliscana*, Gray.  
 2979  
 2980  
 2981  
 2982  
 2983 *Liabum Palmeri*, Gray.  
 2984 *Muhlenbergia affinis*, Trin.  
 2985  
 2986  
 2987  
 2988  
 2989  
 2990  
 2991  
 2992  
 2993  
 2994 *Stevia Rosei*, Robinson, n. sp.  
 2995 *Bidens heterophylla*, Oxt.  
 2996  
 2997 *Epicampes robusta*, Fourn.  
 2998  
 2999  
 3000 *Prinosciadium dissectum*, C. & R. n. sp.  
 3001  
 3002 *Epicampes Bourgaei mutica* Fourn.

- 3003 Muhlenbergia vaseyana, Scribn.  
 3004  
 3005  
 3006  
 3007  
 3008  
 3009  
 3010  
 3011  
 3012  
 3013  
 3014  
 3015  
 3016  
 3017 Passiflora mexicana, A. Juss.  
 3018 Dahlia coccinea, var  
 3019 Flammia repanda, Lag  
 3020 Desmanthus virgatus, Willd.  
 3021  
 3022  
 3023  
 3024  
 3025  
 3026  
 3027  
 3028

- 3029 *Aspilia*<sup>(?)</sup> *aggregata*, Greenm. n. sp.  
 3030 *Eupatorium pulchellum*, HBK.  
 3031 *Gymnoloma Parkinsonii*, A. N. S. P.  
 3032  
 3033 *Centaurea americana*, Nutt.  
 3034  
 3035  
 3036  
 3037  
 3038  
 3039 *Prionosciadium linearifolium*, C. & R.  
 3040 *Cacalia jatrophaoides*, HBK.  
 3041 *Pithecoctenium Karwinskianum*, Schult. f. (*P. Jaliscoense*, Watson)  
 3042  
 3043  
 3044 *Gymnoloma decumbens*, Robinson.  
 3045  
 3046  
 3047 *Prionosciadium cuneatum*, C. & R. n. sp.  
 3048  
 3049  
 3050  
 3051  
 3052  
 3053 *Lithonia macrophylla*, Watson  
 3054

3055

3056

3057

*Prinosciadum acuminatum*, Robinson.

3058

✓ 3059

*Torophyllum viridiflorum*, DC.

3060

3061

3062

3063

3064

3065

3066

*Bidens Palmeri* Gray.

✓ 3067

3068

3069

3070

3071

3072

3073

3074

3075

&gt; 3076

*Verbrina encelioides* Brenth. & Hook. f. var. *hammifolius*, E. & G.

&gt; 3077

*Lepachys columnaris*, Torr. & Gray, var. *pulcherrima*, G. & G.

3078

&gt; 3079

*Zinnia linearis*, Brenth.

3080

3081

3082

3083

3084

3085

*Dahlia coccinea*, Less.

3086

3087

3088

3089

3090

3091

3092

3093

3094

3095

3096

3097

3098

3099

3100

3101

3102

3103

3104

3105

3106



3107

3108

3109

3110

*Cenchrus echinatus*, L.

3111

3112

3113

3114

3115

3116

3117

3118

3119

3120

3121

3122

3123

3124

3125

3126

3127

3128

3129

3130

3131

*Sida cinerea*, Baker, f.

3132



3133

3134

*Dentella repens* Forst.

3135

*Eragrostis ciliaris*, Link.

3136

3137

3138

3139

3140

3141

3142

3143

*Nicotiana Tabacum*, L.

3144

3145

3146

3147

3148

3149.

3150

3151

3152

3153

3154

3155

3156

3157

*Mimosa eurycarpoides*, Robinson.

3158

3159

3160

*Sida acuta carpinifolia*, Schum.

3161

*Cuba grandiflora*, Rose.

3162

3163

*Obamelia patens* Jacq.

3164

3165

3166

3167

3168

3169

3170

3171

3172

3173

3174

3175

3176

✓ 3177

*Tridax procumbens*, L.

3178

3179

3180

3181

7 3182

*Cala Palmeri*, Gray

Hb. Gr.

3183

*Melampodium linearilobum*, DC.

3184

3185

3186

3187

3188

3189

*Casimiroa edulis* Llav. & Lex.?

3190

*Nicotiana mexicana*, Schlecht.

3191

3192

3193

3194

3195

3196

3197

3198

3199

3200

3201

3202

3203

3204

3205

3206

3207

3208

3209

3210

3211

3212

Hb. Gr. 3213

*Elaphrium attenuatum* Rose.

3214

3215

*Bombax Palmeri*, Wats.

3216

3217

3218

3219

3220

3221

3222

3223

Hb. Gr.

3224

*Sclerocarpus sessilifolius*, Griseb., n. sp.

Hb. Gr.

3225

*Pyrenium* (?) *calvum*, Griseb., n. sp.

3226

*Mentha arvensis*, L.

3227

3228

3229

3230

3231

3232

*Ocimum micranthum*, Willd.

3233

*Wedelia acapulcensis*, HBK.

3234

3235

3236

3237

3238

7 3239

*Zinnia linearis* Benth., var. *latifolia*, Rose.

3240

*Priva lappulacea* (L.) Pers.

3241

3242

3243

*Natura arborea*, L.

3244

3245

3246

✓ 3247

*Melampodium paludosum*, HBK. (*M. divaricatum*, DC.)

3248

3249

3250

3251

3252

hb. 3253

*Medelia acapulcensis*, HBK.

3254

3255

3256

hb. 3257

*Medelia acapulcensis*, HBK.

3258

3259

HBK. 3259 d

3260

*Elaphrium occidentale* Rose

3261

3262

3263

3264

3265

3266

3267

3268

3269

3270

3271

*Melanopodum Rosei*, Robinson, n. sp.

3272

3273

3274

3275

*Psychotria horizontalis* Sw.

3276

3277

3278

3279

3280

3281

*Panicum hirticaulum*, Presl.

3282

3283

3284

3285

3286

3287

3288

3289

3290

3291

3292

3293

*Bouteloua hirsutā*, Lag.

3294

*Paspalum plicatulum*, Michx.

3295

*Mimosa camporum*, Benth.

3296

3297

*Ternstroemia*

3298

3299

3300

3301

h. 2.

3302

*Tragoceras griseoides* HBK.

3303

*Chaetochloa Liebmanni* pauciflora, Scribn. & Merrill.

3304

*Vitex pyramidalis* Robinson.

3305

3306

3307

3308

3309

3310

3311

3312

3313

*Ternstroemia truncatum*, Gray Det. B.L.H. & J.M.G.

3314

*Museniopsis purpurea*, C. & R. n. sp.

3315 *Euchlaena mexicana*, Schrad.

3316

3317

3318

3319

3320

*Boccocypselum guianense* (Aubl.) R. Schum.

Hb. Gr.

3321

*Dioscorea plumifera*, Rob.

3322

3323

3324

3325

3326

*Dryopteris parasitica*, L.

3327

3328

3329

*Zinnia Greggii*, Rob. & Greene.

3330

3331

3332

*Ocimum micranthum*, Willd.

3333

3334

3335

Hb. Gr.

3336

*Cracca submontana*, Rose, n. sp.

3337

3338

3339

3340



- 3341 *Euphea cristata*, Rose, n.sp.  
 3342 *Saracha jaltomata*, Sch.  
 3343 *Verbena Rosei*, Rob. & Gumm., n.sp.  
 3344 *Arundinaria longifolia*, Fourn.  
 3345  
 3346  
 3347  
 3348  
 3349  
 3350  
 3351 *Panicum hirticaulum*, Presl.  
 3352 *Borreria laevis* (Lam.) Griseb.  
 3353  
 3354  
 3355  
 3356  
 3357  
 3358  
 3359  
 3360  
 3361 *Panicum bulbosum*, HBK.  
 3362  
 3363  
 3364  
 3365  
 3366

3367

3368

3369

3370

3371

3372

3373

3374

3375 *Eryngium Beecheyanum*, H. & A.

3376

3377

<sup>lab. 2m</sup> 3378 *Verbesina madrensis*, Greenm. n. sp.

3379

3380.

3381 *Solanum nigrum*, L.

3382

3383

3384

3385

3386

3387 *Dahlia Merckii* Lehm.

3388

3389

3390 *Solanum nigrum*, L.

3391

3392

- 3393  
 3394  
 3395 *Mimosa acanthocarpa*, Benth.  
 3396 *Casinos crithmifolius*, HBK.  
 3397 *Verbena stricta*, Gray.  
 3398  
 3399 *Borreria tenella* (HBK.) Cham. & Schl.  
 3400 *Conyza gnaphalioides* HBK.  
 3401 *Eryngium Beecheyanum*, H. & A.  
 3402  
 3403 *Pellaea ternifolia*, Fee.  
 3404 *Eryngium Beecheyanum*, H. & A.  
 3405 *Hieracium crepidispermum*, Fries.  
 3406 *Liabum angustissimum*, Gray  
 3407 *Salvia prunifolia*, Fernald, n. sp.  
 3408  
 3409  
 3410  
 3411  
 3412  
 3413 *Cela Palmeri*, Gray  
 3414  
 3415  
 3416  
 3417 *Chaetochloa purpurascens*, Scribn. & Merrill.  
 3418 *Eupatorium leptodichyon*, Gray

Herb. 3419 *Elaphrium attenuatum* Rose.

3420

3421

3422

3423

3424

3425

3426

3427 *Cheilanthes aurantica*, Moore.

3428

3429

3430

3431

3432

3433 *Casmas scabiosoides*, HBK., var. *indiviana* Robinson.

3434

3435 *Bidens Seemannii* Sch. Bip.

3436

3437

3438

3439 *Musenopsis ternata*, G. & R.

3440

3441

3442

3443

3444

344

3446

3447

3448

3449

3450

3451

3452

Hb. Gr. 3453

*Encelia angustifolia*, Greenm. n. sp.

3454

3455 -

3456

*Eryngium Planchi*, Hemsl., n. sp.

No. of fl. yr - 1. No. of fl. 26 Nov. 99.

3457

3458

Hb. Gr. 3459

*Cologania capitata*, Rose - n. sp.

3460

3461

3462

3463 -

3464

3465

3466

3467

Fruit of *Hechtia* - Leaves of *Dasyllirion*.

3468

3469

*Cosmos scabiosoides*, B.D.K., forma *linearilobus* Robinson.

3470

3471 *Odontolichium scabrum* Rydb. n. sp.

3472 *Musciniopsis purpurea*, C. & R. n. sp.

3473

3474

3475

3476 *Melanopodum sericeum*, Lag.

3477 *Sclerocarpus uniserialis*, Benth. & Hook.

3478 *Zexmenia fasciculata* (Dc.) Gray.

3479 *Tragoceras ginnoides*, B. B. K.

3480

3481 *Vitex pyramidata* Robinson.

3482

3483

3484

3485 *Bouvardia multiflora* (Cav.) Schultes?

3486

3487 *Vitex pyramidata* Robinson.

3488

3489

3490

3491

3492

3493 *Aspicarpa lanata*, Rose, n. sp.

3494 *Arundinaria longifolia*, Fourn.

3495

3496

- 3497 *Hamelia patens* Jacq.  
 3498  
 3499  
 3500  
 3501  
 3502 *Panicum compactum*, Sw.  
 3503  
 3504  
 3505  
 3506 *Russelia polyedra* Zucc.  
 3507  
 3508  
 3509  
 3510  
 3511  
 3512 *Musenopsis reticulata* C. & R. n. sp.  
 3513  
 3514  
 3515  
 3516 *Bouvardia longiflora* (Cav.) Hook.  
 3517  
 3518  
 3519  
 3520  
 3521 *Dahlia Merckii* Lehm.  
 3522



3523

3524

3525

3526

*Eragrostis Rosei*, Kunze, n. sp.

no. 596. 2nd in Gay Herb. 26 Oct. 99.

3527

*Muhlenbergia* sp.

3528

3529

3530

3531

*Brunella vulgaris*, Linn.

3532

3533

*Aspilota albiflora*, Gay.

3534

*Salvia nana*, HBK.

3535

3536

3537

3538

3539

3540

3541

3542

3543

3544

3545

3546

*Erythraea orthocarpus*, Walp.

3547

3548



3549

3550

3551

99.

3552

3553

3554

3555

Hb. Gr. 3556

3557

3558

3559

3560

Hb. Gr. 3561

3562

3563

3564

3565

3566

3567

3568

- 3569

3570

3571

- 3572

3573

3574

## PLANTS OF MEXICO.

COLLECTED IN THE SIERRA MADRE, STATE OF ZACATECAS.

*Aechta*

No. 3535 J. N. ROSE, Collector.

Aug 18 1897.

*Agave cochlearis*, Jacobi.*Melampyrum pericnemum*, Lag.*Eupatorium collinum*, D.C.*Richardia scabra* L.*Erigeron delphinifolius*, Willd.*Tripsacum fasciculatum*, Trin.  
*communis*, Vasey.*Mimosa monacista*, Benth.

- 3575 *Odontotrichum amplexum* Rydb. n. sp.  
 3576  
 3577  
 3578  
 3579  
 3580  
 3581  
 3582—  
 3583 *Borreria tinella* (N. B. L.) Cham. & Schl.  
 3584 *Aracacia montana*, G. & R. n. sp.  
 3585—  
 3586  
 3587  
 3588  
 3589 *Prionosciadium macrophyllum*, G. & R. n. sp.  
 3590  
 3591  
 3592—  
 3593  
 3594  
 3595—  
 3596  
 3597  
 3598  
 3599  
 3600

- 3601 *Aster gymnocephalus*, Gray.  
 3602 *Paspalum pubiflorum*, R. & P.  
 3602 *Panicum plantaginifolium*, Link. (in part)  
 3602 *Cenchrus echinatus*, L.  
 3604 *Chloris elegans*, HBK.  
 3605 *Eragrostis neo-mexicana*, Vasey.  
 3606 *Panicum crus-galli*, L.  
 3607 *Chaetochloa imberbis geniculata*, Scribn. & Merrill.  
 3608 *Grindelia squamosa*, Dunal, var. *hirsuta*, Rob. & Greene.  
 3609  
 3610  
 3611  
 3612  
 3613  
 3614  
 3615  
 3616  
 3617 *Melanopodium sericeum*, Lag.  
 3618  
 3619  
 3620 *Arracacia montana*, C. & R. n. sp.  
 3621  
 3622 *Figuiera trinervia*, Cass.  
 3623 *Deanea montana*, C. & R. n. sp.  
 3624 *Eupatorium pulchellum*, HBK.  
 3625  
 3626

- 627 *Salvia leucantha*, Cav.
- > 3628 *Stachys coccinea*, Jacq.
- 1 3629 *Tagetes micrantha*, Cav.
- 3630
- 3631
- 3632
- 3633
- 3634
- 3635
- 3636
- 3637
- 3638 *Salvia mexicana*, L., var. *minor*, Benth.
- 3638a *Salvia mexicana*, L., var. *minor*, Benth.
- 3639
- 3640 *Lamoureauxia multifida*, HBK.
- > 3641 *Marrubium vulgare*, L.
- > 3642 *Casinos bipinnatus*, Cav.
- 3643
- 3644 *Gnaphalium purpureum*, L., var. *americanum*, Klatt.
- 3645
- 3646 *Lamoureauxia chinanthifolia*, HBK.
- > 3647 *Moulanaea purpurascens*, Rob. & Grev., n. sp.
- 3648
- > 3649 *Trypanium subguianense*, Rob. & Grev., n. sp.
- 3650
- 3651 *Perezia rigida*, Gray.
- > 3652 *Dysodia chrysanthemoides*, Lag.

without number. *Spilanthes ovata*, Jacq.

✓ 3653 *Viguiera excelsa*, Brunt. & Hook. f.

3654

3655

3656

✓ 3657

*Oxysdia porophylla*, Cav.

3658

3659

*Bouvardia multiflora* (Cav.) Schultze.

3660

3661

3662

3663

*Bidens odorata* Cav.

✓ 3664

*Porophyllum macrocephalum*, DC.

✓ 3665

*Mimosa monacistra*, Brunt.

✓ 3666

*Chrysanthellum mexicanum*, Griseb.

3667

3668

3669

3670

3671

3672

*Tragoceraa microglossum*, DC.

✓ 3673

*Villanora pratensis*, Brunt. & Hook.

3674

3675

3676

3677

*Heterospermum pinnatum*, Cav.

3678

3679

3680

*Datura villosa*, Fernald, n. sp.

3681

*Museniopsis percedanoides*, C. & R.

3682

3683

3684

1 3685

*Zinnia bicolor*, Hemsley

1 3686

*Zinnia bicolor*, Hemsley

3687

3688

*Datura discolor*, Bernh.

3689

3690

1 3691

*Pectis prostrata*, Cav.

3692

3693

3694

*Aristida scabra*, Kunth.

3695

3696

*Sida anomala*, St. Hil.

3697

3698

3699

*Eragrostis Purshii*, Schrad.

1 3700

*Gymnoloma Parkinsonii*, Hemsley

3701

3702

*Indigofera Palmeri*, Wats.

3703

*Stevia viscidula*, H. B. K. (*S. laxiflora*, DC.)

3704



3705

3706

3707

3708

3709

3710

3711

3712

3713

3714

*Tagetes micrantha*, Cav.

3715

3716

3717

3718

3719

3720

3721

3722

*Tagetes Hartwegi*, Greenm. n. sp.

3723

3724

3725

3726

3727

3728

3729

*Viguiera quinqueradiata*, Gray.

3730



3731

3732

3733

3734

3735

3736

3737

3738

3739

*Eryngium Beecheyanum*, B. & A.

3740

3741

3742

3743

3744

3745

*Neogoezia planipetala*, Hemsl.

3746

3747

3748

3749

3750

3751

3752

3753

3754

3755

3756

- 3756  
3757  
3758  
3759  
3760 *Peucedanum graveolens*, B. & H.  
3761  
3762 *Anoda pentachista*, Gray.  
3763  
3764  
3765  
3766  
3767 *Euphea flavescens*, Lx  
3768  
3769  
3770  
3771  
3772—  
3773  
3774  
3775—  
3776  
3777  
3778  
3779  
3780  
3781

3782 *Nicotiana rustica*, L.

3783

3784

3785

3786

3787

3788

3789

3790

3791

3792

3793

3794

3795

3796

3797

3798

3799

3800

3801

3802

*Tragoceras ginnoides*, HBK.

3803

*Eribeckia odorata*, Seem.

3804

3805

3806

3807

3808

3809

3810

3811

3812

3813

3814

3815

3816

3817

3818

3819

3820

3821

3822

3823

3824

3825

3826

3827

3828

3829

3830

3831

3832

3833

3834

3835

3836

3837

3838

3839

3840

3841

3842

3843

3844

3845

3846

3847

3848

3849

3850

3851

3852

3853

3854

3855

3856

3857

3858

3859

3860

3861

3862

3863

3864

3865

3866

3867

3868

3869

3870

3871

3872

3873

3874

3875

3876

3877

3878

3879

3880

3881

3882

3883

3884

3885

3886

3887

3888

3889

3890

3891

3892

3893

3894

3895

3896

3897

3898

3899

3900

3901

3902

3903

3904

3905

3906

3907

3908

3909

3910

3911



3912

3913

3914

3915

3916

3917

3918

3919

3920

3921

3922

3923

3924

3925

3926

3927

3928

3929

3930

3931

3932

3933

3934

3935

3936

3937

3938

3939

3940

3941

3942

3943

3944

3945

3946

3947

3948

3949

3950

3951

3952

3953

3954

3955

3956

3957

3958

3959

3960

3961

3962

3963

3964

3965

3966

3967

3968

3969

3970

3971

3972

3973

3974

3975

3976

3977

3978

3979

3980

3981

~~3981~~

3982

3983

3984

3985

3986

3987

3988

3989

3990

3991

3992

3993

3994

3995

3996

3997

3998

3999

4000

*Suaeda salignus*, DC. This is of Nelson's coll.

4001

4002

4003

4004

4005

4006

*Porophyllum vireiflorum*, DC.

4007

4008

4009

4010

4011

4012

4013

*Lagascea macrolepis*, HBK.

4014

4015

4016

4017

4018

4019

4020

4021

4022

4023

> 4024 *Rumfordia floribunda*, DC.

> 4025 *Cnicus conspicuus*, Kunzeley.

4026

4027

4028

4029

4030

> 4031 *Orypappus scaber*, Benth.

4032

4033

4034

4035

> 4036 *Calea scabrifolia*, Benth. & Hook.

4037

4038

4039

4040

4041

4042

4043

4044

4045

4046

4047

4048

4049

4050

4051

4052

*Todachamnium pariculatum* Bruch.

4053

~~*Senecio salignus*, DC.~~ This is of Nelson's coll. -

4054

4055

4056

4057

4058

4059

4060

4061

4062

4063

4064

4065

4066

4067

4068

4069

4070

4071

4072

4073

4073

4074

4075-

4076

4077

4078

4079

4080

4082

4083

4084

4085-

4086

4087

4088

4089

4090

4091

4092



4093

4094

4095

4096

4097

4098

4099

4100

4101

4102

4103

4104

4104

4105

4106

4107

4108

4109

4110

4111

4112

4113

- 4114

4115

4116

4117

*Polianthes tuberosa*, L.

Det. by Dr. Rose

4118

4119

4120

4121

4122

4123

4124

4125

4126

4127

4128

Rel. Gr. 4129 *Oxalis lasianдра*, Graham.

4130

4131

*Lippia*

2.5p ?

4132

4133

1 4134 *Parthenium hysterophorus*, L.

4135

4136

4137

4138

4139

4140 *Natura discolor*, Bernh.

4141

4142

4143

\* 4144 *Pluchea odorata*, Less.

4145

4146

4147

4148

4149

4150

4151

4152

4153

4154

4155

4156

4157

4158

4159

4160

4161

4162

4163

4164

4165

4166

4167

4168

4169

4170

4171

4172

*Rumfordia floribunda*, HBK.

4173

4174

4175

4176

4177

4178

4179

4180

4181

4182

4183

4184

4185

4186

4187

*Cacalia sulphurea* Rob. & Greenm.

4188

4189

4190

4191

4192

4193

4194

4195

4196

4197

4198

4199

4200

4201

4202

4203

4204

4205

4206

4207

4208

*Coriandrum sativum*, L.

4209

4210

*Mimosa biuncifera*, Benth.

4211

4212

4213

4214

4215

4216

4217

4218

4219

4220

4221

4222

4223

4224

4225

4226

4227

4228

4229

4230

4231

4232

4233

4234

4235

4236

4237

4238

4239

4240

4241

4242

4243

4244

4245

4246

4247

4246

4249

4250

4251

4252

4253

4254

4255-

4256

4257 *mimosa albida*, H. & B.

4258

4259

4260

4261

4262

4263

4264

4265-

4266

4267

4268

4269

4270

4271

4272

4273

4274

4275-

4276

4277

4278

4279

4280

4281

4282-

4283

4284

*Mimosa pudica*, L.

4285-

4286

4287

4288

4289

4290

*Tauschia nudicaulis*, Schlecht.

4291

4292-

4293

4294

4295-

4296

4297

4298

4299



4300

4301

4302

4303

4304

4305

4306

4307

4308

4309

4310

4311

4312

4313

4314

4315

4316

4317

4318

4319 *Mimosa biuncifera*, Benth.

4320

4321

4322

4323

4324

4325

4326

4327

4328

4329

4330

4331

4332

4333

4334

4335

4336 *Baccharis thexioides*, HBK.

4337

4338

4339

4340

4341

4342

4343

4344

4345

4346

4347

4348

4349

4350 *Tridax procumbens*, L.

4351

4352

4353

4354

4355

4356

4357

4358

4359

4360

4361

4362

4363

4364

4365

4366

4367

4368

4369

4370

4371 *Ehretia viscosa*, Fernald, n. sp.

4372

4373

4374

4375

4376

4377

4378

4379

4380

4381

4382

4383

4384

4385

4386

4387

4388 *Mimosa lacerata*, Rose.

4389

4390

4391

4392

4393

4394

4395 *Mimosa caerulea*, Rose.

4396

4397

4398

4399 *Prionosciadium Nelsoni*, G. & R. n. sp.

4400

4401

4402

4403 *Mimosa Galeottii*, Benth.

4404

4405

4406

4407

4408

4409

4410

4411

4412

4413

4414

4415

4416

4417

4418

4419

4420 *Mimosa fasciculata*, Benth.

4421

4422

4423

4424

4425

4426

4427

4428

4429

4430

4431

4432

4433

4434

4435

4436

4437

4438

4439

4440

4441

4442

4443

4444

4445 *Schkuhria Hofekirkia*, Gray.

4446

4447 *Perezia*?

4448

4449

4450

4451

4452

4453

4454

4455

4456

4457 *Mimosa acanthocarpa*, Benth.

4458

4459

4460

4461

4462

4463

4464

4465

4466

4467

4468

4469

4470

4471

4472

4473

4474

4475 *Achillea lanulosa*, Nutt.

4476

4477

4478

4479

4480

4481 *Arracacia xiphioides*, C. & R.

- hb. Gr. 4482 *Ribes affine*, HBK.  
4483  
4484  
4485 *Arracacia Coulteri*, Rose.  
4486  
4487  
4488  
4489  
4490  
4491  
4492  
4493  
4494  
4495  
4496  
4497 *Mimosa* sp.  
4498  
4499  
4500  
4501  
4502  
4503  
4504  
4506  
4507  
4508



4509

4510

4511

4512

4513

4514

4515

4516

4517

4518

4519 *Stenocorypha rosea*

4520

4521

4522

4523

4524

4525

4526

4527

4528

4529

R. G. 4530 *Eolophia intermedia*, HBK.

4531

4532

4533

4534

4535

4536

4537

4538

4539

4540 *Mimosa biuncifera*, Benth.

4541

4542

4543

4544

4545 *Lilaeopsis Schaffnerianum*, C. & R.

4546

4547

4548 *Conium raphilepis* Hemsl.

4549

4550

4551

4552

4553

4554

4555

4556

4557

4558

4559 *Mimosa acanthocarpa*, Benth.

4560

4561

4562

4563 *Encelia hypargyrea*, Rob. & Greenm.

4564

4565

4566

4567

4568

4567

4568

4569

Hb. Gr. 4570 *Brongniartia oxyphylla*, Hemsl.

4571

4572

4573

4574

4575

4576

4577

4578

4579

4580

4581

4582

4583

4584

4585

4586

4587

4588

4589

4590

4591

4592

4593

4594

4595

Hb. Gr.

4596

*Elogania procumbens*, Kunth.

4597

4598

4599

4600

4601

4602

4603

4604

4605

4606

4607

4608

4609

*Micropleura renifolia*, Lag.

4610

4611

4612

4613

4614

4615

4616

4617

✓ 4618 *Parophyllum tagetoides*, DC.✓ 4619 *Tridax coronopifolia*, HBK.

4620

4621

4622

4623

4624

4625

4626

4627

4628 *Perymenium discolor*, Schrad.

4629

4630 *Rhodosciadium dissectum*, C. & R.

4631

4632

4633

4634

4635

4636

4637

4638

4639

4640

4641 *Gymnolomia subflexuosa*, B. & D. f.

4642

4643

4644

4645

4646

4647

4648

4649

4650

4651

4652

4653

4654

4655

4656

4657

4658

4659

4660

4661

4662

4663

4664

4665

4666 *Mimosa polyantha*, Benth.

4667

4668

4669

4670

4671

hb. Gr. 4672 *Chlorophora mollis*, Fernald, n. sp.

4673

4674

4675

4676

4677

4678

4679 *Mimosa polyantha*, var. *levior*, Robinson.4680 *Acacia compacta*, Rose, n. sp.

4681

4682

4683

4684

4685

4686

4687

4688 *Mimosa polyantha*, var. *levior*, Robinson.

4689

4690

4691

4692

4693

4694

4695

4696

4697

hb. Gr. 4698 *Acacia ambigua*, Rose, n. sp.

4699 *Mimosa lacerata*, Rose.

4700

hb. Gr. 4701 *Geiba parvifolia*, Rose, n. sp.

4702

4703

4704

4705

4706

4708

4709 *Arracacia dissecta*, G. & R. n. sp.

4710

4711

4712

4713

4714 *Passiflora foetida*, L.

4715



4716

4717

4718

4719

*Mimosa acanthocarpa*, Benth.

4720

4721

4722

4723

4724

4725

4726

4727

4728

4729

4730

4731

4732

4733

4734

4735

4736

hb. Gr.

4737

4738

*Eologania thonghii*, Rose, n. sp.

4739

4740

4741

4742

4743

w. Gr. 4744 *Thalictrum tomentosum* Rob. & Seal.

4745

4746

Rb. Gr. 4747 *Guardiola angustifolia*, Robinson.

4748

4749 *Perigmenium rube*, Rob. & Greenm.

4750

4751

4752

4753

4754

4755

4756 *Coulterophytum laxum*, Robinson.

4757

4758

4759

4760

4761

4762 *Mimosa invisa*, Mart.4763 *Mimosa albida*, H. & B.

4764

4765

4766

4767

4768

4769

4770

4771

4772

4773

4774

4775 *Pentarrhaphis Fournierana*, Hack. & Scribn.

4776

4778

4779

4780

4781

4782

4783

4784

4785

4786 *Tridax procumbens*, L.

4787

4788

4789

4790

4791

4792

4793 *Calcea Pulegioides*, Gray.

4794

4795

4796

4797

4798

4799

4800

4801

4802

4803

4804

4805

4806

4807

4808

4809 *Prionosciadium dissectum*, C. & R. n. sp.4810 *Mimosa fasciculata*, Benth.

4811

4812

4813

4814

4815 *Guardiola mexicana*, Humb. & Bonpl.

4816

4817

4818

4819

4820 *Prionosciadium acuminatum*, Robinson.4821 " *linearifolium*, C. & R.

4822 *Prionosciadium cuneatum*, n. sp.

4823

4824

4825

4826

4827

4828

4829

4830 *Rhodosciadium Pringlei*, Wats.

4831

4832

4833

4834

4835

4836 *Verbesina serrata*, Cav.

4837

4838

4839

4840 *Prionosciadium Watsoni*, C. & R.

4841

4842

4843

4844

4845

4846

4847. *Arracacia Dugesii*, C. & R. n. sp.

4848 *Mimosa biuncifera*, Benth.

4849

4850

4851

4852

4853

4854

4855

4856

4857

4858 *Perymenium parvifolium*, Gray.

4859

4860

4861

4862 *Mimosa biuncifera*, Benth.

4863

4864

4865

4866

4867

4868

4869

4870

ns. in 4871 *Psithcolobium brevifolium* Benth.

4872

4873

4874

4875

4876

4877

4878

4879

4880

4881

Hb. Gr. 4882

*Vitis biformis*, Rose.

4883

4884

4885

4886

*Senecio flaccidus*, Less.

4887

*Sporobolus Wrightii*, Scribn.

4888

4889

4890

4891

4892

4893

4894

4895

4896

4897

4898

4899

*Pyrrhopsappus multicaulis*, DC.

4900

4901

4902

4903 *Perezia nana*, Gray.

4904

4905

4906

4907

4908

4909

4910

4911

✓ 4912 *Hymenatherum prutachastum*, DC.

4913

4914

4915

— 4916 *Aplopappus spinulosus*, DC.

4917

4918

4919

4920

4921

4922

4923

4924

4925

4926



4927

4928

4929

4930

4931

4932

4933

4934

4935

4936

4937

4938

4939

4940

4941

4942

4943

4944

4945

4946

4947

4948

4949

4950

4951

4952

4953

4954

4955

4956

4957

4958

4959

4960

4961

4962

4963

4964

4965

4966

4967

4968

4969

4970

4971

4972

4973

4974

4975

4976

4977

4978

4979

4980

4981

4982

4983

4984

4985

4986

4987

4988

4989

4990

4991

4992

4993

4994

4995

4996

4997

4998

4999

5000

5001

5002

5003

5004

*Zinnia linearis*, Benth.

5005

5006

5007

5008

5009

5010

5011

5012

5013

5014

5015

5016

5017

5018

5019

5020

5021

5022

5023

5024

5025

5026

5027

5028

5029

5030

5031

5032

5033

5034

5035

5036

5037

5038

5039

5040

5041

5042

5043

5044

5045

5046

5047

5048

5049

5050

5051

5052

5053

5054

5055

5056

5057

5058

5059

5060

5061

5062

5063

5064

5065

5066

5067

5068

5069

5070

5071

5072

5073

5074

5075

5076

5077

5078

5079

5080

5081

5082

5083

5084

5085

5086

5087

5088

5089

5090

5091

5092

5093

5094

5095

5096

5097

5098

5099

5100

5101

5102

5103

5104

5105

5106

5107

5108

5109

5110

5111

5112

5113

5114

5115

5116

5117

5118

5119

5120

5121

5122

5123

5124

5125

5126

5127

5128

5129

5130

5131

5132

5133

5134



5135

5136

5137

5138

5139

5140

5141

5142

5143

5144

5145

5146

5147

5148

5149

5150

5151

5152

5153

5154

5155

5156

5157

5158

5159

5160

5161

5162

5163

5164

5165

5166

5167

5168

5169

5170

5171

5172

5173

5174

5175

5176

5177

5178

5179

5180

5181

5182

5183

5184

5185

5186.

5187

5188

5189

5190

5191

5192

5193

5194

5195

5196

5197

5198

5199

5200

5201

5202

5203

5204

5205

5206

5207

5208

5209

5210

5211

5212

5213

5214

5215

5216

5217

5218

5219

5220

5221

5222

5223

5224

5225

5226

5227

5228

5229

5230

5231

5232

5233

5234

5235

5236

5237

5238

5239

5240

5241

5242

5243

5244

5245

5246

5247

5248

5249

5250

5251

5252

5253

5254

5255

5256

5257

5258

5259

5260

5261

5262

hb. Gr. 5263 *Acacia Wrightii*, Benth.  
hb. Gr. 5264 *Acacia constricta*, Benth.

5265

5266

5267

5268

5269

5270

5271

5272

5273

5274

5275

5276

5277

5278

5279

5280

Hb. Gr. 5281

*Albizia*

5282

Hb. Gr. 5283

*Ampelopsis quinquefolia,*

5284

5285

5286

5287

5288

5289

5290

5291

5292

5293

5294

5295

5296

5297

5298

5299

5300

5301

5302

5303

5304

5305

5306

5307

5308

5309

5310

5311 *Caralia sulphifolia*, Rob. D'Gruen.5312 *Salvia mexicana*, L., var. *minor*, Benth.

5313

5314

5315

5316

Pl.

5317

5318

5319

5320

5321

5322

5323

5324

5325

5326

5327

5328

5329

5330

Hb. Gr.

5331

*Mimosa stipitata*, Robinson.

5332

5333

5334

5335

5336

5337

5338

5339

5340

5341

5342



5343

5344

5345

5346

5347

5348

5349

5350

5351

5352

5353

5354

5355

5356

5357

5358

5359 *Coloquia intermedia*, HBK.

5360

5361

hb. G. 5362 *Physalis puberula*, Fernald5363 *Eupatorium calaminthaefolium*, HBK.

5364

5365

5366

5367

5368

5369

5370

5371

5372

hb. Gr. 5373 *Castilleja glandulosa* Greenm.

5374

5375

5376

5377

5378

5379

5380

5381

5382

5383

5384

5385

5386

5387

5388

5389

5390

5391

hb. Gr. 5392 *Physalis puberula*, Fernald

5393

5394

5395

5396

*Senecio salignus*, DC.

5397

5398

*Salvia elegans*, Vahl.?

hb. Gr. 5399

*Ribes microphylla*, DC. B.D.

5400

hb. Gr. 5401

*Seymeria virgatā*, Benth.

5402

5403

5404

5405

5406

hb. Gr. 5407

*Pentstemon campanulatus*, Willd.

5408

hb. Gr. 5409

*Physalis puberula*, Fernald

5410

5411

5412

{ *Salvia*  
*Stachys coccinea*, Jacq.

5413

5414

5415

5416

5417

hb. Gr. 5418

*Leptochinia spicata*, Willd.

5419

*Salvia angustifolia*, Cav.

5420

5421

5422

*Sisyrinchium*

5423

hb. Gr. 5424

*Plantago Galeottiana* Dcne.

5425

5426

5427

5428

5429

5430

5431

5432

*Galium uncinulatum*, DC.

5433

hb. Gr. 5434

*Moutanooa purpurascens*, Rob. & Grev.

5435

5436

5437

5438

5439

5440

5441

5442

5443

5444

5445

hb. Gr.

5446

*Physalis puberula*, Fernald

5447

5448

5449

5450

5451

5452

5453

5454

5455

5456

5457

5458

5459

5460

5461

5462

5463

5464

5465

5466

5467

5468

5469

5470

5471

5472

hb. 6

hb. 6

hb.

hb. 6

hb. Gr. 5473 *Physalis puberula*, Fernald

hb. Gr. 5474 *Physalis fortunei*, Poir.

5475

hb. Gr. 5476 *Mentha rotundifolia*, L.

5477 *Sisyrinchium*

5478

5479

5480

5481

5482

hb. Gr. 5483 *Plantago Galeottiana* Wern.

5484

5485

5486

5487

5488

5489

5490

5491

5492

5493

5494

5495

5496

hb. Gr. 5497 *Physalis puberula*, Fernald.

5498

5499

5500

*Galinsoga hispida*, Benth.

hb. 5501

*Stachys agraria*, Ch. & Schlecht.

5502

5503

{	<i>Salvia neuripia</i> , Fernald
	<i>Salvia Grahami</i> , Benth

5504

5505

5506

5507

5508

*Compositae*

5509

*Senecio storchadiformis*, DC.

5510

5511

5512

5513

5514

5515

5516

5517

5518

5519

5520

5521

5522

5523

5524

hb.

hb. G.

5525

5526

5527

5528

5529

hb. G. 5530 *Pentstemon pulchellus*, Lindl.

5531

5532

5533

5534

hb. G. 5535 *Lamouropia rhinanthifolia*, R. B. K.

5536

5537

5538

5539

5540

5541

5542

5543

5544

5545

5546

5547

5548

5549

5550



5551

5552

5553

5554

5555

5556

hb. Gr. 5557 *Ribes affine*, HBK.

5558

5559

hb. Gr. 5560 *Veronica peregrina*, L.

5561

5562

5563

5564

5565

5566

5567

5568 *Senecio vulneria*, DC.

5569

5570

5571

5572

5573 *Senecio pinnatisectus*, DC.

5574 *Cacalia tusilaginoides*, HBK.

5575

hb. Gr. 5576 *Physalis puberula*, Fernald

5577

5578

5579

5580

Hb. Gr. 5581

*Castilleja Pringlei*, Fernald.

Hb. Gr. 5582

*Castilleja tenuiflora* Benth.

5583

5584

5585

5586

5587

5588

5589

5590

5591

5592

5593

5594

5595

5596

5597

5598

5599

5600

5601

Hb. Gr. 5602

*Lilium glomeriflora*, Benth.

hb. Gr. 5603 pp. *Pentstemon Hartwegi*, Benth.

hb. Gr. 5603 pp. *Pentstemon campanulatus*, Willd.

5604

5605

5606

5607

5608

5609

5610

5611

5612

5613 *Salvia elegans*, Vahl.

5614 *Sisyrinchium*

5615 "

5616 "

5617

5618

hb. Gr. 5619 *Salvia prostrata*, Benth.

5620

5621

5622

hb. Gr. 5623 *Salvia Keerlii*, Benth. ex char.

5624

5625

5626

5627

5628









